

Bateriový záložní zdroj nové generace

# Sentryum



**sentryum**

**1:1**    **3:1**    10-20 kVA/kW  
**3:3**    10-40 kVA/kW



USB plug



SmartGrid ready



Supercaps UPS



Energy share



Service 1st start



## Hlavní parametry

- Kompaktní rozměry
- Účinnost až 96,5%
- Smart Battery Management
- Maximální spolehlivost
- Flexibilita použití
- Grafická dotyková obrazovka

Nová řada **Sentryum** nabízí to nejlepší z vývoje záložních zdrojů posledních let. Pro vývoj a výrobu byly použity nejmodernější technologie, jako například DSP (Digital Signal Processor), mikroprocesor s duálním jádrem, třístupňový IGBT invertor. Systém vyniká extrémně nízkým zkreslením výstupního napětí, rychlou odezvou na všechny varianty zatížení, vynikající spolehlivostí s vysokým MTBF, vysokou účinností až 96,5% nebo výstupním účínkem 1.

UPS Sentryum je nyní k dispozici v modelech 10-15-20 kVA / kW s třífázový / jednofázový vstup a jednofázový výstup a modely 10-15-20-30-40 kVA / kW s třífázovým vstupem a výstupem.

## Pokročilá péče o baterie

### Smart Battery Management

Systém dvojí hodnoty napětí při nabíjení podle IU charakteristiky; kompenzace teploty závislá na dobíjecím napětí; vhodné pro nabíjení externích záložních bateriových modulů; bateriový test schopný detekovat potenciální vadné baterie; cyklické dobíjení; udržovací dobíjení.

MODELS	S3M		S3M		S3T		S3T			
	CPT-ACT-XTD 10 <sup>BAT</sup>	CPT-ACT-XTD 15 <sup>BAT</sup>	CPT-ACT-XTD 20 <sup>BAT</sup>	CPT-ACT-XTD 10 <sup>BAT</sup>	CPT-ACT-XTD 15 <sup>BAT</sup>	CPT-ACT-XTD 20 <sup>BAT</sup>	ACT-XTD 30 <sup>BAT</sup>	ACT-XTD 40 <sup>BAT</sup>		
<b>VSTUP</b>										
Jmenovité napětí [V]	380 / 400 / 415 3F + N 220 / 230 / 240 1F + N			380 / 400 / 415 3F + N						
Jmenovitá frekvence [Hz]					50/60					
Rozsah napětí [V]	230 / 400 ±20%			400 ±20%						
Rozsah vstup. frekvence [Hz]					40 - 72					
Power faktor (při plné zátěži)					0.99					
Celkové harmonické zkreslení (THDi)					THDI ≤ 3%					
<b>BYPASS</b>										
Jmenovité napětí [V]	220 / 230 / 240 1F + N			380 / 400 / 415 3F + N						
Počet fází	1 + N			3 + N						
Rozsah napětí (F-N) [V]	od 180 (nastavitelný 180-200) do 264 (nastavitelný 250-264)									
Jmenovitá frekvence [Hz]	50 nebo 60 (nastavitelná)									
Rozsah vstupní frekvence	±5% (nastavitelný)									
Přetížení bypassu	110% neomezeně, 125% po dobu 60 min, 150% po dobu 10 min									
<b>VÝSTUP</b>										
Jmenovitý výkon [kVA]	10	15	20	10	15	20	30	40		
Činný výkon [kW]	10	15	20	10	15	20	30	40		
Power faktor	1									
Počet fází	1 + N			3 + N						
Jmenovité napětí [V]	220 / 230 / 240 1F + N (nastavitelné)			380 / 400 / 415 3F + N (nastavitelné)						
Jmenovitá frekvence [Hz]					50/60					
Frekvenční stabilita při provozu na baterie					0.01%					
Statická stabilita	± 1%									
Dynamická stabilita	EN 62040-3 třída									
Zkreslení napětí při lineární a nelineární zátěži	< 1% při lineární zátěži / ≤ 1.5% při nelineární zátěži									
<b>BATERIE</b>										
Typ	VRLA AGM/GEL/NiCd/Li-ion/Supercaps									
Metoda dobíjení	jednouúrovňové, dvouúrovňové, cyklické dobíjení (nastavitelné)									
<b>OBEČNÉ VLASTNOSTI</b>										
Hmotnost bez baterií [kg]	CPT - ACT - XTD		48-72-103	50-74-105	52-76-107	48-72-103	50-74-105	52-76-107	nn-78-112	nn-82-116
Rozměry CTP (ŠxHxV) [mm]	Compact: 280x840x700									
Rozměry ACT (ŠxHxV) [mm]	Active: 380x850x1025									
Rozměry XTD (ŠxHxV) [mm]	Xtend: 440x840x1320									
Komunikace	Stavový LED panel - Grafický dotykový - 2 sloty pro komunikační rozhraní USB - RS232 – 5x vstupní a 4x výstupní bezpotenciálové kontakty									
Pracovní teplota	0 °C / +40 °C									
Rozsah relativní pracovní vlhkosti	5-95% nekondenzující									
Barva	RAL 7016 Antracitová šedá									
Hlučnost v režimu Smart Active v 1 m [dBA ±2]	< 40									
IP krytí	IP20									
Účinnost Smart Active	až do 99%									
Normy	2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, IEC EN 62040-1, EMC IEC EN 62040-2, IEC 62040-3 VFI - SS - 111									
Přeprava UPS	Kolečka / Paletový zvedák									

